Manuel d'utilisation

Reflections

DIMENSION ONE SPAS®

www.d1spas.ch

Mise à jour : Octobre 2009

Informations concernant le spa

Mon spa :

Nom du modèle : _____ **Numéro de série :** _____

Date d'achat : _____ **Date d'installation :** _____

Volume en litres : _____

Notes : _____

_____

_____

_____

Informations concernant le revendeur :

Nom du revendeur : _____

Adresse : _____

Ville : _____ **Département :** _____ **CP :** _____

Téléphone : _____ **Fax :** _____

Dimension One Spas, D1, Dynamic Massage Sequencer, Envirotect, *Liquid-FX*, Neckflex Jet Pillow, SoftTouch, UltraPure Water Management et UltraLounge sont des marques déposées ou en cours de dépôt de Dimension One Spas.

Sommaire

CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES 1
CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES (CANADA) (INFORMATIONS DE SECURITE CSA) 2
HYPERTHERMIE 4
A FAIRE OU A EVITER POUR VOTRE SECURITE 4
PLAQUETTES D'AVERTISSEMENT 5
PREMIERE MISE EN SERVICE 6
UTILISATION 10
UTILISATION DU PANNEAU DE COMMANDE M-DRIVE 11
FONCTIONS PROPRES A CERTAINS MODELES 25
SYSTEME DE MASSAGE SEQUENTIEL DYNAMIQUE 25
PACK LFX (SUR CERTAINS MODELES SEULEMENT) 28
VANNES DE SELECTION, COMMANDES DE DEBIT ET APPUIE-TETE « NECKFLEX » (SUR CERTAINS MODELES) 29
ENTRETIEN DE ROUTINE DES EQUIPEMENTS 30
VIDANGE DE VOTRE SPA 30
NETTOYAGE DU FILTRE 30
REMPLACEMENT DE VOTRE OZONATEUR 33
REMPLACEMENT DES AMPOULES DE L'ECLAIRAGE 34
ENTRETIEN DES SURFACES DU SPA 35
INSTRUCTIONS SPECIALES POUR LES TEMPS FROIDS 36
ELIMINATION DES DYSFONCTIONNEMENTS 37

CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES

LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES CONSIGNES ATTENTIVEMENT

Lorsque vous installez et utilisez cet équipement, prenez toujours les mesures de sécurité de base, notamment :

- **Risque de noyade accidentelle.** Prenez toutes les mesures nécessaires pour éviter l'accès non autorisé par des enfants. Pour éviter les accidents, assurez-vous que les enfants ne puissent pas utiliser ou accéder au spa sans être surveillés à tout moment.
- **Risques de blessures graves ou de mort.** Les crépines d'aspiration de ce spa sont dimensionnées pour le débit d'eau spécifique généré par la pompe. Si vous deviez remplacer les crépines d'aspiration ou la pompe, assurez-vous que les débits soient compatibles. Ne faites jamais fonctionner le spa si des crépines d'aspiration sont endommagées ou manquantes. Ne remplacez jamais une crépine d'aspiration par un élément dont le débit nominal est inférieur à celui de la crépine d'aspiration d'origine.
- **Risque d'électrocution.** Installez le spa à au moins 1,5 m de toute surface métallique. Alternativement, le spa peut être installé à moins de 1,5 m d'une surface métallique si celle-ci est connectée en permanence à un conducteur rigide en cuivre de 8,4 mm² minimum fixé par un câble à l'œillet de terre du boîtier technique situé à l'intérieur du compartiment technique.
- **Risque d'électrocution.** N'apportez aucun appareil électrique tel qu'une lampe, un téléphone, une radio, une télévision, etc. à moins de 1,5 m du spa. N'utilisez jamais d'appareil électrique lorsque vous êtes dans le spa ou si vous êtes mouillé.
- L'alimentation électrique de ce spa doit comprendre un interrupteur ou un disjoncteur d'une puissance adéquate, interrompant tous les conducteurs d'alimentation non reliés à la terre, afin de se conformer au paragraphe 680-42 du Code Electrique National ANSI/NFPA 70-1993. Le sectionneur doit être facilement accessible et visible pour l'occupant du spa, tout en étant installé à au moins 1,5 m de l'eau dans la piscine.
- Un câble de terre est fourni avec ce spa, qui devra être relié à un conducteur rigide en cuivre de 8,4 mm² minimum, installé entre la piscine et les équipements métallique, les boîtiers métalliques des équipements métalliques, les conduites d'eau autres métalliques situées dans un rayon de 1,5 m du spa.
- N'essayez pas de retirer le cache du luminaire sans faire baisser auparavant le niveau d'eau en-dessous du niveau du cache du luminaire.
- **Pour limiter les risques de blessures :** La température de l'eau dans le spa ne doit jamais dépasser 40° C. Les températures d'eau entre 38°C et 40°C sont considérées comme sûres pour un adulte en bonne santé. Des températures d'eau inférieures sont recommandées pour les jeunes enfants si leur bain dure plus de 10 minutes.
- **Pour limiter les risques de blessures :** Comme les températures d'eau excessives constituent un risque potentiel élevé pour les fœtus durant les premiers mois de grossesse, les femmes enceintes, ou éventuellement enceintes, doivent limiter la température de l'eau de bain à 38°C.
- **Pour limiter les risques de blessures :** Avant d'entrer dans un bain, l'utilisateur doit mesurer la température de l'eau avec un thermomètre précis, puisque la tolérance des appareils de régulation de température peut être de + ou - 2°C par rapport à la température réelle de l'eau.
- **Pour limiter les risques de blessures :** La consommation d'alcool, de drogues ou de médicaments avant ou durant le bain peut entraîner l'inconscience et un risque de noyade.
- **Pour limiter les risques de blessures :** Les femmes enceintes, les personnes âgées, les jeunes enfants, les personnes souffrant d'obésité et les personnes affectées par une maladie cardio-vasculaire, ou pulmonaire, de l'hypotension ou de l'hypertension, de troubles circulatoires ou de diabète.

doivent consulter un médecin avant d'utiliser un spa. Les personnes atteintes de maladies contagieuses ne doivent pas utiliser de spa.

- **Pour limiter les risques de blessures :** Les personnes sous traitement médical doivent consulter un médecin avant d'utiliser un spa, puisque certains médicaments peuvent provoquer de la somnolence, tandis que d'autres médicaments peuvent affecter le rythme cardiaque, la pression artérielle et la circulation.
- Respectez un délai raisonnable lorsque vous utilisez le spa. Une exposition prolongée à des températures élevées peut augmenter la température du corps. Les symptômes peuvent comprendre des vertiges, des nausées, des évanouissements, une somnolence et une diminution de l'attention. Ces effets peuvent éventuellement entraîner la noyade.
- Entrez et sortez du bain lentement. Les surfaces humides peuvent être très glissantes.
- L'eau du bain doit faire l'objet d'un traitement chimique adéquat pour maintenir une eau saine et éviter l'endommagement éventuel des composants du spa.
- Utilisez les tendeurs et fixations du spa pour maintenir la couverture en place lorsque vous n'utilisez pas le spa. Ceci découragera les enfants non surveillés d'entrer dans le spa et maintiendra la couverture en place par jours de grand vent. La présence de la couverture, même fixée par ses attaches ou des cadenas, n'interdira pas l'accès au spa.

CONSERVEZ CES CONSIGNES

CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES (CANADA) (INFORMATIONS DE SECURITE CSA)

En plus des consignes de sécurité précédentes, les propriétaires canadiens doivent lire et comprendre les informations suivantes provenant de l'Association de Sécurité Canadienne :

LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES CONSIGNES ATTENTIVEMENT

- A l'intérieur du boîtier ou compartiment à bornes fournis se trouve une borne verte ou identifiée par G, GR, Ground, Grounding ou le symbole *. Pour limiter les risques d'électrocution, cette borne doit être connectée à l'équipement de terre fourni sur le tableau électrique au moyen d'un câble rigide en cuivre de section équivalente à celle des conducteurs alimentant cette installation.
  - CEI Publication 417, symbole 5019.
- Au moins deux œillets identifiés par « BONDING LUGS » sont fournis sur la surface externe ou à l'intérieur du boîtier / compartiment à bornes d'alimentation. Pour limiter les risques d'électrocution, connectez la grille de mise à la masse du spa à ces bornes au moyen d'un conducteur en cuivre isolé ou dénudé d'une section minimale de N° 6 AWG.
- Tous les éléments métalliques installés sur site tels que les barres de maintien, les échelles, les écoulement ou autres matériels similaires dans un rayon de 3 m autour du spa doivent être reliés à la borne de terre de l'installation au moyen de conducteurs en cuivre d'une section minimale de N° 6 AWG.
- Les enfants ne doivent pas utiliser le spa sans être surveillés par un adulte.
- **AVERTISSEMENT :** NE PAS LAISSER LES ENFANTS UTILISER UN SPA SANS SURVEILLANCE.
- N'utilisez pas le spa tant que toutes les grilles de prise d'aspiration ne sont pas installées, afin d'éviter que les cheveux ou des parties du corps ne soient aspirés.
- **AVERTISSEMENT :** POUR ÉVITER QUE LES CHEVEUX OU UNE PARTIE DU CORPS NE PUISSENT ETRE ASPIRÉS, NE PAS UTILISER UN SPA SI LES GRILLES DE PRISE D'ASPIRATION NE SONT PAS TOUTES EN PLACE.

- Les personnes sous médicaments et/ou affectés de troubles de la santé doivent consulter un médecin avant d'utiliser un spa.
- **AVERTISSEMENT :** LES PERSONNES QUI PRENNENT DES MÉDICAMENTS OU ONT DES PROBLÈMES DE SANTÉ DEVRAIENT CONSULTER UN MÉDECIN AVANT D'UTILISER UN SPA.
- Les personnes atteintes de maladies contagieuses ne doivent pas utiliser de spa.
- **AVERTISSEMENT :** LES PERSONNES ATTEINTES DE MALADIES INFECTIEUSES NE DEVRAIENT PAS UTILISER DE SPA.
- Pour éviter toute blessure, soyez prudent lorsque vous entrez ou sortez du spa.
- **AVERTISSEMENT :** POUR ÉVITER DES BLESSURES, USER DE PRUDENCE EN ENTRANT DANS UN SPA ET EN SORTANT.
- Ne prenez pas de drogues ou d'alcool avant ou durant l'utilisation du spa afin d'éviter les risques d'inconscience et de noyade.
- **AVERTISSEMENT :** POUR ÉVITER L'ÉVANOUISSEMENT ET LA NOYADE EVENTUELLE, NE PRENDRE NI DROGUE NI ALCOOL AVANT OU PENDANT L'UTILISATION DU SPA.
- Les femmes enceintes ou éventuellement enceintes doivent consulter un médecin avant d'utiliser le spa.
- **AVERTISSEMENT :** LES FEMMES ENCEINTES, QUE LEUR GROSSESSE SOIT CONFIRMÉE OU NON, DEVRAIENT CONSULTER UN MÉDECIN AVANT D'UTILISER UN SPA.
- Les températures d'eau supérieures à 38° C peuvent être nocives pour votre santé.
- **AVERTISSEMENT :** IL PEUT TRE DANGEREUX POUR LA SANTÉ DE SE PLONGER DANS DE L'EAU À PLUS DE 38°C.
- Avant d'entrer dans un spa, mesurez la température avec un thermomètre précis.
- **AVERTISSEMENT :** AVANT D'UTILISER UN SPA MESURER LA TEMPÉRATURE DE L'EAU À L'AIDE D'UN THERMOMÈTRE PRÉCIS.
- N'utilisez pas un spa immédiatement après un exercice fatigant.
- **AVERTISSEMENT :** NE PAS UTILISER UN SPA IMMEDIATEMENT APRÈS UN EXERCICE FATIGANT.
- L'immersion prolongée dans un spa peut être nocif pour votre santé.
- **AVERTISSEMENT :** L'UTILISATION PROLONGÉE D'UN SPA PEUT ETRE TRES DANGEREUSE POUR LA SANTÉ.
- N'apportez aucun appareil électrique (tel qu'une lampe, un téléphone, une radio, une télévision, etc.) à moins de 1,5 m du spa.
- **AVERTISSEMENT :** NE PAS PLACER D'APPAREIL ÉLECTRIQUE (LUMINAIRE, TÉLÉPHONE, RADIO, TÉLÉVISEUR, ETC.) À MOINS DE 1,5 M DU SPA.
- Effectuez le traitement d'eau chimique conformément aux instructions du fabricant.
- **AVERTISSEMENT :** LE TRAITEMENT CHIMIQUE DE L'EAU DOIT ETRE CONFORME AUX INSTRUCTIONS DU FABRICANT.
- La consommation d'alcool ou de drogues peut considérablement augmenter les risques d'hyperthermie fatale dans le spa.
- **AVERTISSEMENT :** LA CONSOMMATION D'ALCOOL OU DE DROGUES AUGMENTE CONSIDÈRABLEMENT LES RISQUES D'HYPERTHERMIE MORTELLE DANS UN SPA.

CONSERVEZ CES CONSIGNES

Hyperthermie

L’immersion prolongée dans de l’eau chaude peut causer de l’hyperthermie. L’hyperthermie survient lorsque la température intérieure du corps atteint un niveau supérieur de plusieurs degrés à la température normale de corps de 37° C. Les symptômes d’hyperthermie comprennent des vertiges, de la somnolence, de la léthargie et des évanouissements. Les effets de l’hyperthermie sont :

- l’absence de perception de la chaleur,
- l’absence de perception du besoin de quitter le spa,
- l’absence de perception d’un risque imminent,
- les dommages fœtaux chez les femmes enceintes,
- l’inaptitude physique de quitter le spa,
- l’inconscience, qui entraîne le risque de noyade.

A faire ou à éviter pour votre sécurité

A faire

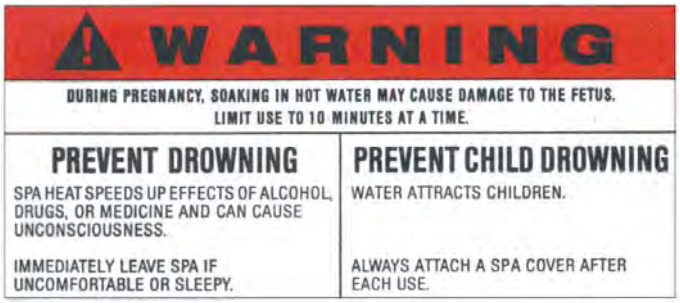
- **Lisez** toutes les instructions d’utilisation.
- **Lisez**, comprenez et respectez toutes les consignes de sécurité, de risques et d'avertissement avant l'utilisation.
- **Testez** la température de l’eau à la main avant d’entrer dans le spa, afin d’être sûr qu’elle est agréable.
- **Maintenez** le spa couvert lorsqu’il n’est pas utilisé. Ceci est important pour la sécurité et l’utilisation économique de votre spa.

A éviter

- **Ne bloquez pas** les ventilations du compartiment technique. Cela peut endommager les équipements du spa et annulera la garantie.
- **Ne bloquez pas** les grilles des filtres et ne vous asseyez pas dessus.
- **Ne permettez pas** le chahut ou l’utilisation non surveillée de votre spa.
- **Ne permettez pas** que quelqu’un manipule ou joue avec les armatures de sécurité ou d’aspiration de votre spa.

Plaquettes d'avertissement

Chaque spa est pourvue d'une plaquette d'avertissement et d'une étiquette de remarques importantes.



Cette étiquette indique des précautions de sécurité. Elle doit être placée de sorte à être toujours lisible par l'utilisateur de du spa. Des plaquettes de remplacement sont disponibles auprès du service après-vente aux adresses suivantes :

Pour l'Amérique du Nord :
Service-NorthAmerican@d1spas.com

Pour l'Europe :
Service-Europe@d1spas.com

Première mise en service

IMPORTANT : A propos de votre interrupteur différentiel – L'interrupteur différentiel, appelé également disjoncteur à courant de défaut ou disjoncteur, est un interrupteur de sécurité électrique qui coupe automatiquement l'alimentation électrique du spa en cas de dysfonctionnement électrique. Vous devez faire installer dans un coffret électrique à proximité de votre spa un interrupteur différentiel conforme aux réglementations locales en matière de bâtiment. L'interrupteur doit être désenclenché sur la position ARRET avant que vous ne remplissiez votre spa. Grâce à l'interrupteur différentiel, vous pouvez interrompre à tout moment l'alimentation électrique de votre spa. Il vous suffit de désenclencher l'interrupteur sur la position ARRET. Après avoir désenclenché l'interrupteur différentiel, assurez-vous que l'écran du panneau de commande est noir ; vous savez alors que l'alimentation électrique est interrompue. Lorsque vous êtes prêt à remettre votre système sous tension, il vous suffit de réenclencher l'interrupteur différentiel sur la position MARCHE.

Si vous aviez des questions sur l'emplacement ou le fonctionnement de votre interrupteur différentiel, adressez-vous à votre revendeur, qui se fera un plaisir de vous répondre. **N'utilisez pas votre spa avant d'avoir compris le fonctionnement de l'interrupteur différentiel.**

1. Trouvez le panneau de commande supérieur spa ; utilisez les figures en page 10 pour vous aider à identifier le panneau de commande supérieur. En dessous de ce panneau se trouve le compartiment technique.

2. Utilisez un tournevis pour dévisser la trappe. Pour enlever la trappe, tirez-la vers le haut, puis tirez-la bas vers vous pour ouvrir le compartiment technique.

3. Trouvez le raccord de tuyau (voir figure à gauche) qui est inclus dans le paquet avec le manuel d'utilisation. Le paquet se trouve à l'intérieur du compartiment technique. Ce raccord vous permet de brancher un tuyau à votre spa pour le vidanger.

4. Vissez le raccord de tuyau sur le raccord de vidange mâle sur le support en bas à gauche du compartiment technique (voir flèche dans la figure à droite).

5. **Fermez la vanne** sur le côté du raccord de tuyau en tournant la poignée de façon à ce qu'elle soit perpendiculaire au tuyau (dans la figure ci-dessous, la vanne est ouverte).

6. Vérifiez que les raccords de pompe (entourés dans les figures à droite) sont serrés à la main pour éviter les fuites éventuelles.

7. Retirez les deux écrous de transport sur le devant du support de pompe. Les écrous sont entourés dans la figure de droite. Vérifiez la position ouverte des vannes à coulisse de pompe, représentée par les flèches dans la figure de droite (c'est-à-dire que les poignées sont entièrement tendues et munies de leurs cales de sécurité (rouge)).

8. Localisez la pompe de circulation, logée dans le bas du compartiment technique. Si votre spa est équipée du pack *Liquid-FX*, vous trouverez deux pompes de circulation dans le compartiment technique. Vérifiez le collier de serrage du tuyau à l'endroit où les conduites sont reliées à la ou aux pompe(s) pour vous assurer de leur bon serrage.

9. Sur les spas équipés de l'option *Liquid-FX*, retirez la vanne de sélection de buse.

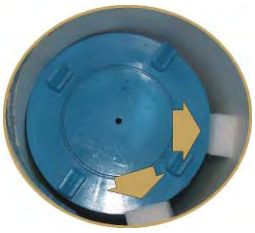
10. A l'intérieur du spa, retirez la ou les vis de purge situées dans la zone du skimmer (voir figure à droite) pour permettre à l'air de s'échapper des pompes pendant le remplissage de la cuve. Rangez les vis de purge dans un endroit sûr.

N'oubliez pas de remettre la ou les vis de purge en place dès que les pompes fonctionnent.

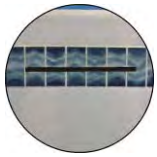
Filtre UltraPure™

Filtre de skimmer

11. Retirez le ou les caches de filtre et les blocs de mousse protégeant le ou les filtres.



12. Si le spa est équipé de deux filtres, retirez le filtre UltraPure™ (voir photo à gauche) et remplissez la cuve avec un tuyau via ce support de filtre. Dans le cas contraire, retirez le filtre unique et remplissez le spa via ce support de filtre (voir le chapitre sur le nettoyage des filtres du présent manuel pour plus de détails sur le retrait des filtres).



13. Remplissez le spa jusqu'à ce que le niveau atteigne le milieu de la rangée de faïences.

14. Lorsque le spa est rempli, remettez les filtres en place et mettez-le sous tension en enclenchant l'interrupteur différentiel. Le panneau de commande supérieure de votre spa s'allume. Le processus de démarrage du panneau de commande supérieur dure environ 30 secondes. Lorsque l'écran affiche la température actuelle, et qu'aucun message ou témoin clignotant ne s'allume, appuyez sur le **bouton JETS** pour démarrer la pompe de buses. Appuyez sur **JETS 1** et **JETS 2** si votre spa est équipé de deux pompes.

    L'eau doit commencer à s'écouler par les buses. Si ce n'est pas le cas, de l'air est emprisonné dans les conduites. Pour éliminer l'air, ouvrez toutes les buses que vous pouvez atteindre sans trop vous mouiller. Tournez toutes les valves de réflecteur sur la position centrale. Puis allumez et éteignez à plusieurs reprises les pompes selon la séquence suivante : mise en route pendant 5 secondes, arrêt pendant 5 secondes (recommencez si nécessaire). L'air dans les conduites sera ainsi forcé à travers les pompes. Si les buses ne démarrent toujours pas et que les vis de purges sont restées ouvertes pendant un certain temps, coupez les pompes et localisez la vis de purge sur le haut de la turbine de la pompe. Coupez l'alimentation électrique du spa au niveau de l'interrupteur différentiel. Retirez la vis de purge complètement jusqu'à ce que de l'eau s'écoule ; remettez la vis en place dès que l'eau s'écoule. Remettez le spa sous tension et appuyez de nouveau sur le ou les **boutons JETS**. Si le système est toujours bloqué par l'air, desserrez les raccords de pompe légèrement pour laisser s'échapper l'air éventuel. Voir l'étape 6 pour de plus amples informations sur les raccords de pompe. Resserrez les raccords de pompe et remettez les pompes sous tension. Allumez et éteignez plusieurs fois les pompes jusqu'à ce que les buses fonctionnent correctement.

Note

Des bulles d’ozone continuent à sortir de la soupape de purge du compartiment de skimmer UltraPure™ tant que la vis de purge reste ouverte. Dès que les buses fonctionnent correctement, assurez-vous que les vis de purge soient bien resserrées ainsi que la présence du joint d’étanchéité en caoutchouc noir.

15. Dès que les buses fonctionnent correctement, remettez et resserrez les vis de purge. Si la pompe de circulation est bloquée par l’air, coupez l’alimentation électrique au niveau de l’interrupteur différentiel. Placez un tuyau flexible sur l’orifice de la vis de purge et faites couler de l’eau jusqu’à ce que vous voyiez sortir de l’air par la buse d’ozone. Placez alors le tuyau sur cette buse et faites couler de l’eau jusqu’à ce que celle-ci remonte par le port de buse d’ozone du support de filtre. Remettez le spa sous tension en enclenchant l’interrupteur différentiel et laissez-le démarrer. Des bulles d’air doivent maintenant être projetées a env. 50 cm dans l’eau du spa..

16. Mettez la pompe de fontaine en marche jusqu’à ce que l’eau sorte de la vanne de sélection. Coupez la pompe et remettez la vanne en place.

17. Pour régler la température d’eau souhaitée sur les spas équipés d’un panneau de commande M-Drive, faites défiler vers le haut ou le bas pour ouvrir le menu de réglage et sélectionner la température souhaitée. Appuyez sur « Accept » pour enregistrer vos modifications. Sur les spas équipés du panneau de commande numérique, appuyez sur les boutons « Up » ou « Down » pour sélectionner la température de réglage.

L’écran d’affichage ne vous permet pas de régler une température supérieure à 40° C. Si toutefois la température de l’eau était supérieure à cette valeur, l’écran afficherait la température réelle. N’entrez jamais dans l’eau si la température est supérieure à 40° C.

Note

Pour avoir confirmation que le réchauffeur fonctionne,
panneau de commande M-Drive: vérifier sur l’affichage déroulant que celui-ci affiche « chauffe à … °C»,

Note

En fonction de la taille du spa et de la puissance de raccordement électrique , le spa chauffera l’eau de 1,65°C à 5,5°C par heure.

18. Pendant que le spa monte en température, vérifiez une nouvelle fois que les raccords de pompes et de conduites ne présentent pas de fuites. Lorsque la vérification est terminée, remettez toutes les trappes d'équipements en place.

19. Après avoir achevé les étapes décrites ci-dessus, reportez-vous aux **Conseils de votre Installateur agréé Dimension One Spas** pour assurer le traitement adéquat de l’eau.

20. Placez la couverture isotherme sur le spa pour économiser de l'énergie et le maintenir prêt à l'emploi.

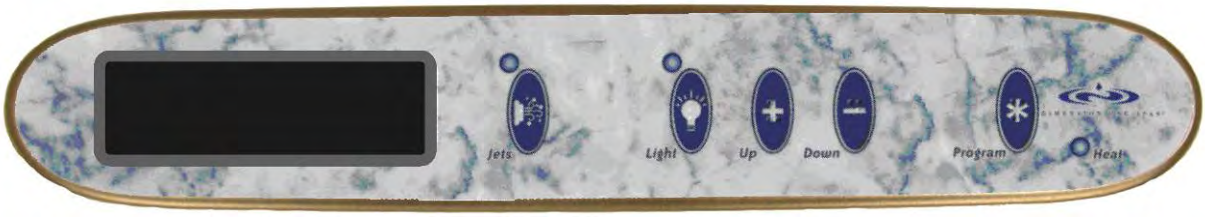
Utilisation

Pour commander les fonctions principales de votre spa, utilisez le panneau de commande supérieur du spa. Le spa est équipé soit d’un **panneau de commande numérique**, sur lequel les mots et chiffres s’affichent sans les faire défiler, soit d’un **panneau de commande M-Drive**, qui dispose d’une interface à menus contextuels.

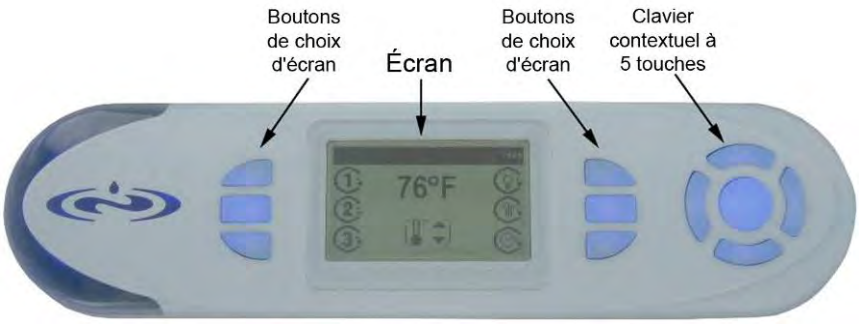
Avant de poursuivre, identifiez le panneau de commande dont est équipé votre spa en comparant son panneau de commande à ceux figurant ci-dessous.

Panneau de commande M-Drive

Panneau de commande numérique



Utilisation du panneau de commande M-Drive

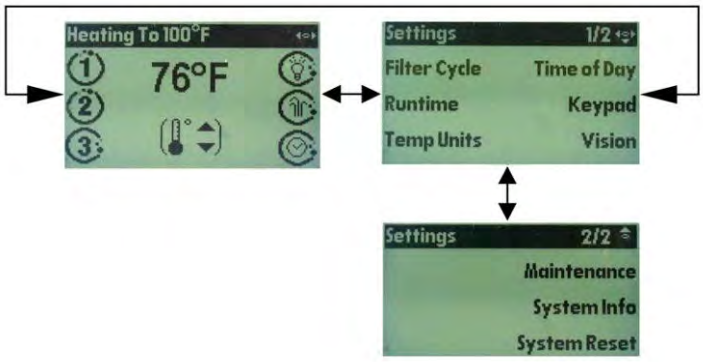


Appuyez sur le bouton de sélection d’écran pour allumer ou éteindre la fonction sélectionnée. Lorsque la fonction est active, le cercle qui l’entoure tourne. Appuyez une nouvelle fois sur le bouton pour éteindre la fonction. Dans un menu, appuyez sur le bouton à côté d’une fonction pour sélectionner cette fonction.

Navigation

Le clavier contextuel à 5 touches

Le clavier contextuel à 5 touches permet d’accéder et de changer rapidement et aisément les réglages du spa. Dans chaque menu, les options de navigation actuelles sont indiquées dans l’angle supérieur droit de l’écran. Les flèches de gauche et de droite permettent la navigation dans la structure du menu.



Le menu de température et le menu de réglage sont les deux menus principaux du panneau de commande M-Drive. Le menu de température permet de régler la température du spa, d’allumer et d’éteindre la ou les pompe(s) de massage, et de commander les lumières et les fontaines ou cascades d’eau du spa. Le menu de réglage permet de régler différents autres aspects du spa, y compris l’heure et la luminosité de l’écran.

Le menu de réglage contient deux pages de fonctions ; la page actuelle est indiquée dans l’angle supérieur droit de l’écran. Sur le clavier contextuel à 5 touches, les boutons haut et bas permettent de naviguer entre les pages 1 et 2 de ce menu spécifique. Le bouton central permet de revenir à la page 1 du menu actuel ; si l’écran affiche déjà cette page, il permet de revenir au menu de température. Pour ajuster un réglage (par ex. le temps de cycle de filtration), la touche centrale permet de revenir au menu pour accéder à ce réglage.

Menu du Spa

La touche d'accès rapide

La touche d'accès rapide permet d'afficher à l'écran différents jeux d'informations tout en offrant l'accès aux commandes principales. En appuyant sur la touche d'accès rapide, les informations affichées au centre du menu d'hydrothérapie changent selon la séquence suivante :

Ecran de température

L'écran de température affiche la température actuelle de l'eau et permet de définir la température d'eau souhaitée.

Ecran d'horloge

L'écran d'horloge affiche l'heure actuelle.

Ecran de temps de cycle

L'écran de temps de cycle indique le temps restant du cycle de buse actuel de chaque pompe.

Ecran d'inversion

L'écran d'inversion inverse l'affichage vers l'intérieur ou l'extérieur du spa à l'aide des flèches haut et bas du clavier contextuel à 5 touches.

Appuyez une nouvelle fois sur la touche d'accès direct pour revenir à l'écran de température par défaut et redémarrer la séquence.

Réglage de la température

A partir de l'écran de température, appuyez sur les flèches haut ou bas du clavier contextuel à 5 touches pour accéder à l'écran de réglage. Dans cet écran, les flèches haut et bas du clavier contextuel à 5 touches vous permettent de sélectionner la température souhaitée. Appuyez sur « Accept » pour enregistrer les modifications.

Mode été

Lorsque le temps est chaud, le filtrage normal peut provoquer un réchauffement de l'eau au-delà de la température réglée. Si cela est le cas, le spa arrête la pompe de circulation de façon à baisser en température. Si le spa ne filtre pas suffisamment par temps chauds, il est possible de régler le mode été pour permettre à la pompe de fonctionner même si la température de l'eau est supérieure à la température réglée. **Attention :** n'entrez jamais dans le spa si la température de l'eau est supérieure à 40°C.

Pour accéder au mode été, réglez la température de consigne à la température la plus faible possible (15°C), puis appuyez une nouvelle fois sur la flèche bas du clavier contextuel à 5 touches. La valeur de température sera remplacée par « Eté ».

Fonctionnement des luminaires

Version LFX

Pour les spas équipés de l'option LFX, presser une fois le bouton de l'éclairage pour entrer dans le « Mode Brillant (Brillant Mode ». Toutes les lumières seront allumées dans le spa.
Pour passer en « Mode Tamisé (Candle Mode) » presser une fois le bouton d'éclairage, puis immédiatement après que le message d'arrêt de l'éclairage « light Off » disparaisse de l'écran, appuyer une seconde fois la touche lumière. L'éclairage des vannes en partie supérieure de la cuve, les carrelages éclairés, ainsi que les fontaines seront allumées, et les éclairages immergés seront éteints.
Pour passer en « Mode Fontaine (Fou tain Mode) » presser une fois le bouton d'éclairage, puis immédiatement après que le message d'arrêt de l'éclairage « Light Off disparaît de l'écran, appuyer une seconde fois sur le bouton éclairage. Les fontaines seront éclairées, et tous les autres éclairages seront éteints.
En appuyant une fois de plus, vous retournez a mode initial.

Pour bloquer une seule couleur d'éclairage, appuyer rapidement deux fois de suite sur le bouton d'éclairage. Pour débloquer et retourner à l'alternance des couleurs, appuyer à nouveau deux fois de suite sur le bouton d'éclairage.

Version standard

Pour bloquer une seule couleur d'éclairage, appuyer rapidement deux fois de suite sur le bouton d'éclairage. Pour débloquer et retourner à l'alternance des couleurs, appuyer à nouveau deux fois de suite sur le bouton d'éclairage.

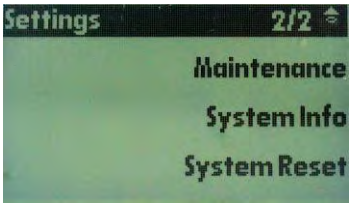
Mode veille

Pour accéder au mode Veille, revenez à l'écran de base. Maintenez appuyée la touche centrale du clavier contextuel à 5 touches pendant 5 secondes. En mode Veille, toutes les fonctions automatiques et manuelles sont désactivées ; les pompes ne démarrent donc pas lorsque les filtres sont nettoyés. Le spa reste en mode Veille pendant 30 minutes. Pour réactiver le spa manuellement, appuyez sur Exit.

Menu de réglage

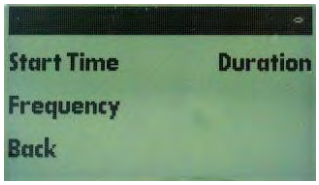
Page 1
PRINCIPAL > ◀ ou ▶

Page 2
PRINCIPAL > ◀ ou ▶ > ▼



Menu de cycle de filtre

Le menu de cycle de filtration s'affiche en appuyant sur le bouton de cycle de filtration . Ce menu permet d'accéder aux écrans grâce auxquels vous pouvez régler la durée et la fréquence des cycles de filtration du spa.

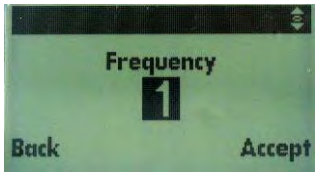


Heure de démarrage

Pour régler l'heure de démarrage du cycle de filtration, utilisez les flèches droite et gauche du clavier contextuel à 5 touches pour sélectionner l'heure ou les minutes. La partie que vous réglez est mise en surbrillance ; dans l'exemple de la figure à droite, les heures sont réglées. Utilisez les flèches haut et bas du clavier contextuel à 5 touches pour régler l'heure de démarrage. Appuyez sur « Accept » pour enregistrer les modifications.

Fréquence

Utilisez les flèches haut et bas du clavier contextuel à 5 touches pour régler le nombre de cycles par jour. Appuyez sur « Accept » pour enregistrer les modifications.

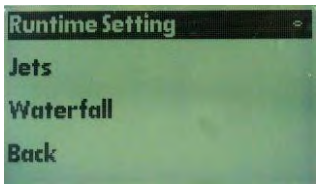


Durée

Utilisez les flèches haut et bas du clavier contextuel à 5 touches pour régler la durée de chaque cycle de filtre en minutes. Appuyez sur « Accept » pour enregistrer les modifications.

Temps de cycle

Le bouton de temps de cycle permet d'ouvrir le menu de réglage des temps de cycle. Ce menu permet d'accéder aux écrans grâce auxquels vous pouvez régler la durée de fonctionnement des buses et de la cascade.

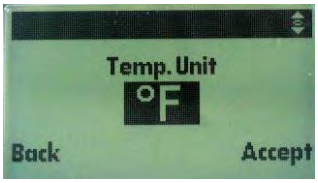


Réglage du temps de cycle

Appuyez sur le bouton de buses ou de cascade pour afficher l'écran de durée de cycle de cette fonction. Cet écran vous permet de définir la durée pendant laquelle fonctionneront les buses ou la cascade lorsque vous les activez à partir de l'écran de base. Utilisez les flèches haut et bas du clavier contextuel à 5 touches pour régler la durée de chaque cycle en minutes. Appuyez sur « Accept » pour enregistrer les modifications.

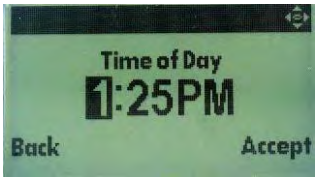
Unités de température

Appuyez sur le bouton des unités de température pour afficher l’écran des unités de température. Utilisez les flèches haut et bas du clavier contextuel à 5 touches pour sélectionner l’affichage des températures en degrés Fahrenheit ou Celsius. Appuyez sur « Accept » pour enregistrer les modifications.



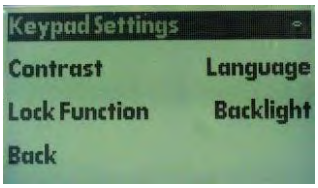
Heure actuelle

Appuyez sur le bouton d’heure actuelle pour afficher l’écran de l’heure actuelle. Pour régler l’heure actuelle, utilisez les flèches droite et gauche du clavier contextuel à 5 touches pour sélectionner l’heure ou les minutes à modifier. La partie que vous réglez est mise en surbrillance ; dans l’exemple de la figure à droite, les heures sont réglées. Utilisez les flèches haut et bas du clavier contextuel à 5 touches pour régler l’heure. Appuyez sur « Accept » pour enregistrer les modifications.



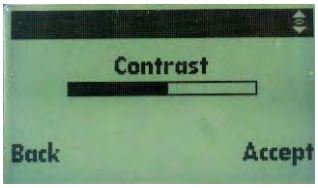
Clavier

Appuyez sur le bouton de clavier pour afficher le menu de clavier. Le menu de clavier vous permet de régler différentes fonctions de l’écran d’affichage, y compris la langue d’affichage des menus. Appuyez sur le bouton à côté de chaque fonction pour ouvrir l'écran de réglage de la fonction respective.



Contraste

Utilisez les flèches droite et gauche du clavier contextuel à 5 touches pour régler le contraste de l’écran. Appuyez sur « Accept » pour enregistrer les modifications.



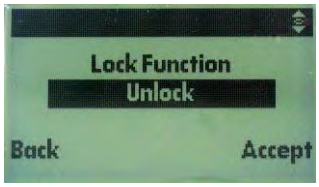
Langue

Utilisez les flèches haut et bas du clavier contextuel à 5 touches pour sélectionner la langue d’affichage. Les options disponibles sont l’allemand, l’anglais, l’espagnol, le français. Appuyez sur « Accept » pour enregistrer les modifications.

Fonction de verrouillage

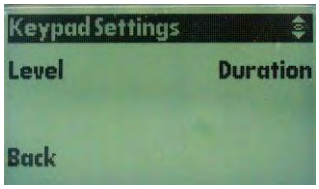
Utilisez les flèches haut et bas du clavier contextuel à 5 touches pour limiter l’accès de tiers aux commandes du spa. Sélectionnez Déverrouiller pour permettre l’accès à toutes les fonctions du spa. Sélectionner le verrouillage partiel pour verrouiller les fonctions programmables tout en permettant l'accès aux commandes des buses, de la cascade, des lumières et de la sonorisation. Sélectionner le verrouillage intégral pour verrouiller toutes les fonctions du spa. Appuyez sur « Accept » pour enregistrer les modifications.

Pour déverrouiller le spa après un verrouillage partiel, revenez au menu de la fonction de verrouillage et modifiez le réglage à Déverrouiller. Pour annuler un verrouillage intégral, maintenez appuyée la touche centrale du clavier contextuel à 5 touches pendant 5 secondes.



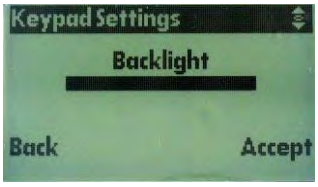
Rétroéclairage

Appuyez sur le bouton de rétroéclairage du clavier pour afficher le menu de rétroéclairage. Le menu de rétroéclairage vous permet de régler la luminosité du rétroéclairage de l’écran et sa durée d’activation.



Ajustage des réglages du rétroéclairage

Appuyez sur le bouton de niveau ou de durée pour ouvrir l’écran de réglage de cette fonction. L’écran de niveau vous permet de régler la luminosité du rétro-éclairage. Le menu de durée vous permet de régler la durée d’activation du rétroéclairage. Utilisez les flèches droite et gauche du clavier contextuel à 5 touches pour régler la luminosité et la durée d’activation du rétroéclairage. Appuyez sur « Accept » pour enregistrer les modifications.

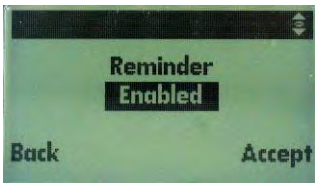


Vision

A partir du menu de réglage, appuyez sur le bouton Vision pour ouvrir l’écran de réglage de Vision. Utilisez les flèches haut et bas du clavier contextuel à 5 touches pour indiquer si une cartouche Vision est installée ou non. Appuyez sur « Accept » pour enregistrer les modifications.

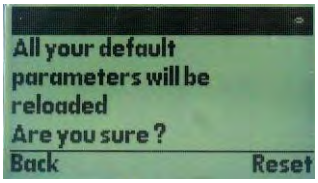
Entretien

A partir de la seconde page du menu de réglage, appuyez sur le bouton Entretien pour ouvrir l’écran de rappel d’entretien. Utilisez les flèches haut et bas du clavier contextuel à 5 touches pour indiquer si vous souhaitez que le spa affiche des rappels d’entretien ou non. Appuyez sur « Accept » pour enregistrer les modifications.



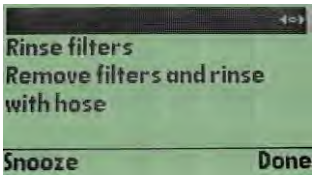
Réinitialisation du système

Le menu de réinitialisation du système réinitialise tous les paramètres à leurs valeurs par défaut. Pour poursuivre et réinitialiser tous les réglages, appuyez sur Reset. Pour annuler et conserver vos réglages, appuyez sur Retour.



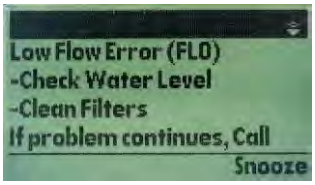
Rappels

Si vous avez indiqué que vous souhaitiez que le système affiche des rappels d'entretien, des rappels d'entretien s'afficheront occasionnellement à l'écran. Certains messages sont pourvus d'une flèche en dessous de la dernière ligne ; appuyez sur la touche « bas » du clavier contextuel à 5 touches pour lire la suite du message. Après avoir effectué l'action requise, appuyez sur Fait. Si vous souhaitez que le système réaffiche le message de rappel ultérieurement, appuyez sur le bouton Répéter.



Avertissements

Si un message d'avertissement s'affiche à l'écran, le système a détecté un dysfonctionnement du spa. **N'ENTREZ PAS DANS LE SPA SI UN MESSAGE D'AVERTISSEMENT S'AFFICHE.** Exécutez les actions suggérées ; si le problème persiste, contactez votre revendeur local pour le service après-vente.



Nettoyage du panneau de commande M-Drive

Si le panneau de commande M-Drive a besoin d'être nettoyé, nous vous recommandons l'utilisation d'un chiffon doux et non pelucheux avec de l'eau tout simplement.

N'utilisez PAS de détergents caustiques, de détergents à base d'ammoniaque, de détergents à base d'acide citrique ou à base d'alcool.

Utilisation du panneau de commande numérique

Les informations suivantes s'appliquent au panneau de commande numérique. Veillez à comprendre les fonctions suivantes avant de mettre le spa en service.

Ecran

L'**écran** affiche l'état actuel du spa. Par défaut, il affiche la température de l'eau. Si votre spa présente un dysfonctionnement, un code d'erreur s'affichera sur cet écran.

Boutons JETS

Lorsque vous appuyez sur un bouton **JETS**, la pompe de buse s'allume, le témoin de buse s'allume et une icône de tourbillon s'affiche dans l'angle supérieur gauche de l'écran.

Si vous appuyez sur le **bouton JETS**, la pompe démarre à pleine puissance. Après une seconde pression, la pompe s'arrête.

Une minuterie intégrée coupe automatiquement la pompe après écoulement du temps défini dans le menu de programmation, sauf si la pompe est éteinte manuellement.

Lorsque la pompe fonctionne, une barre d'état indiquant le temps de fonctionnement restant s'affiche.

La coupure automatique permet également de filtrer le spa immédiatement après utilisation. Il vous suffit d'appuyer une nouvelle fois sur le **bouton JETS** lorsque vous quittez le bain pour lancer un cycle de filtre supplémentaire.

En appuyant sur le **bouton JETS**, vous interrompez tout cycle de filtration en cours.

Bouton LUMIERE

Appuyez une fois sur le **bouton Lumière** pour allumer la lumière avec son réglage le plus lumineux. Appuyez une seconde fois pour une intensité lumineuse moyenne, une troisième fois pour un éclairage faible et une quatrième fois pour éteindre les luminaires. La lumière s'éteint automatiquement après une heure.

Boutons de TEMPERATURE

Pour sélectionner la température d’eau souhaitée, utilisez les boutons (+) et (–). Appuyez une fois sur un bouton pour changer la température d’un demi degré, ou maintenez le bouton enfoncé pour faire défiler les valeurs de température. La température ne peut pas être réglée au-delà de 40°C. L’icône de température s’affiche en haut de la fenêtre si le nouveau réglage nécessite plus de chauffage. Lorsque la nouvelle température est réglée, l’écran affiche de nouveau la température actuelle de l’eau du spa. Le spa se réchauffera automatiquement à la nouvelle température.

Témoin d’état de chauffe

Le **témoin d’état de chauffe** s’allume lorsque le système de chauffage est allumé.

Bouton Programmation

Appuyez sur le **bouton Programmation** pour lancer le processus de programmation du spa.

Pour de plus amples informations, reportez-vous au paragraphe de programmation du panneau de commande numérique ci-dessous.

Bouton avec le logo Dimension One Spas

Appuyez sur le **bouton** avec le logo Dimension One Spas pour afficher l’heure actuelle. Si aucun autre bouton n’est appuyé pendant un délai de 5 secondes, l’affichage revient à la température de l’eau.

Trois témoins clignotants

N’ENTREZ PAS DANS L’EAU si vous voyez **trois témoins clignotants** sur le panneau de commande. Cela indique un dysfonctionnement du spa.

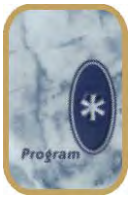
Si trois témoins clignotent, mais que l’écran affiche uniquement la température actuelle de l'eau, il s'agit d'un problème de circulation d'eau. Vérifiez le niveau d’eau et/ou nettoyez les filtres.

Les témoins clignotants doivent s’éteindre lorsque le problème est éliminé. Si le problème perdure, coupez l’alimentation électrique du spa et rétablissez-la à l'aide de l'interrupteur différentiel.

Si le problème perdure après la remise sous tension, contactez votre revendeur agréé ou service après-vente Dimension One Spas.

Programmation du panneau de commande numérique

Bouton de programmation



Pour accéder au mode de programmation, maintenez le bouton Programmation enfoncé pendant 5 secondes. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, le système passe à la prochaine étape de la séquence de programmation.

Fonction programmable	Actionnement du bouton de programmation
Horloge	Appuyez et maintenez pendant 5 secondes
Temps de cycle de filtre	2ème actionnement
Durée du cycle de filtre	3ème actionnement
Nombre de cycles de filtre	4ème actionnement
Durée de fonctionnement de la pompe	5ème actionnement
Unités de température	6ème actionnement
Cartouche Vision	7ème actionnement
Quitter la séquence de programmation	8ème actionnement, ou attendez 60 secondes

Pour quitter la séquence de programmation avant sa fin, n'appuyez sur aucun bouton pendant 60 secondes.

Horloge

Par défaut, le réglage de l'horloge débute par les heures. L'horloge s'affiche, et l'élément en cours de réglage clignote. Utilisez les fonctions (+) et (-) pour régler l'élément.

Appuyez sur « Light » pour commuter entre les heures (AM/PM), les dizaines de minutes et les minutes.

Heure de démarrage de cycle de filtre :

Appuyez de nouveau sur Programmation pour ouvrir le menu d'heure de démarrage de cycle de filtration. L'icône de filtre s'affiche à l'écran pour indiquer que vous réglez l'**heure de démarrage du cycle de filtration**.

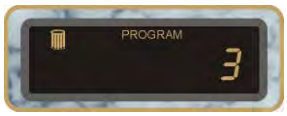
Utilisez les fonctions , (-) et Lumière pour régler l'heure de démarrage du cycle de filtration de manière identique au réglage de l'heure.

Durée du cycle de filtre

Appuyez de nouveau sur Programmation pour ouvrir le menu de **durée de cycle de filtration**. Cette valeur indique au spa la durée de chaque cycle de filtration.

Utilisez les fonctions (+) et (-) pour sélectionner la durée du cycle de filtration.

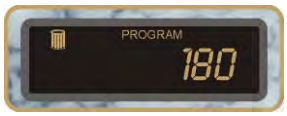
Nombre de cycles de filtre



Appuyez de nouveau sur Programmation pour modifier le **nombre de cycles de filtration** que le spa effectuera chaque jour. Utilisez les fonctions (+) et (-) pour régler le nombre de cycles.

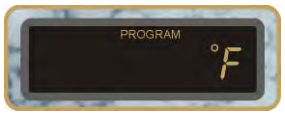
Remarque : Les cycles de filtration longs ou nombreux peuvent entraîner un échauffement excessif du spa, notamment dans les climats chauds.

Durée de fonctionnement de la pompe



Appuyez une nouvelle fois sur Programmation pour afficher l'**écran de durée de fonctionnement de la ou des pompe(s) de massage**. Utilisez les fonctions (+) et (-) pour définir la durée de fonctionnement de la ou des pompe(s) lorsque le ou les bouton(s) JETS sont actionnés, avant qu'elle(s) ne se coupe(nt) automatiquement.

Unités de température (°F ou °C)



Appuyez de nouveau sur Programmation pour ouvrir l'écran de sélection des **unités de température**.

Utilisez les fonctions et (-) pour choisir soit des degrés Fahrenheit (°F) soit Celsius (°C).

Appuyez une nouvelle fois sur Programmation pour quitter la séquence de programmation.

Messages d'avertissement du panneau de commande numérique

Avertissement de surchauffe

Si le panneau de commande affiche un message **OH** à l'écran, la température de l'eau a atteint 47,8° C. Le système entier est désactivé. **N'ENTREZ PAS DANS LE SPA.**

Contactez votre revendeur ou service après-vente agréé Dimension One Spas.

Avertissement de glace

Si le message **ICE** s'affiche à l'écran, la température de l'air à l'intérieur du compartiment technique a chuté en dessous d'un niveau préréglé en usine, et le système a activé le « **Mode hiver intelligent** ». La pompe fonctionnera automatiquement pour faire circuler l'eau et éviter qu'elle ne gèle.

Il s'agit d'une fonction normale et aucune action n'est nécessaire, si ce n'est de vérifier que votre spa est sous tension en permanence.

Fonctions propres à certains modèles

Système de massage Séquentiel Dynamique

Le système de massage séquentiel dynamique commande les buses de la zone de relaxation pour masser différents groupes musculaires par séquences. Lorsque vous sélectionnez une séquence de massage, la silhouette du panneau de commande spécifique indique par des témoins lumineux les zones à masser, vous détaillant le type de chaque séquence avant de la démarrer.

Utilisation du Système de massage Séquentiel Dynamique

Appuyez sur le **bouton Jets** pour allumer la pompe de massage.

Sélectionnez une séquence en appuyant sur le **bouton Séquence** jusqu’à ce que trouviez la séquence souhaitée (les voyants de la silhouette indiquent les zones qui seront actives). Appuyez sur le **bouton « Start/Stop »** pour démarrer la séquence de massage choisie. Utilisez le bouton « Speed » pour commander la vitesse de transition entre chaque groupe musculaire.

Le panneau de commande du Système de massage Séquentiel Dynamique

Bouton Lumière

Le **bouton « Light »** du Système de massage Séquentiel Dynamique commande l’éclairage du spa de la même manière que le panneau de commande supérieur. Reportez-vous à la page 14 concernant l'utilisation des lumières.

Boutons JETS

Le bouton « Jets » du Système de massage Séquentiel Dynamique allume et éteint la pompe de massage affectée au séquenceur. La même pompe de massage peut être allumée ou éteinte à l’aide du bouton du panneau de commande.

Bouton Vitesse

Le **bouton « Speed »** commande la vitesse de transition entre les différentes étapes de la séquence de massage. La durée par défaut est réglée à 5 secondes. Appuyez une fois sur le **bouton « Speed »** pour changer la durée à 15 secondes ; appuyez une seconde fois pour passer à 30 secondes. Une troisième pression sur le bouton ramène la durée à 5 secondes. Le voyant en dessous du **bouton « Speed »** clignotera plus ou moins rapidement en fonction de la vitesse de transition choisie.

Bouton Marche/Arrêt

Appuyez sur le **bouton « Start/Stop »** pour lancer une séquence de massage ou pour interrompre une séquence de massage en cours. « **Pause » n'interrompt pas** le massage ; il interrompt uniquement le déroulement de la séquence. Pour interrompre le massage entièrement, appuyez sur le **bouton Jets** pour couper la pompe.

Si vous souhaitez masser une zone particulière pendant une durée prolongée, appuyez sur le **bouton « Start/Stop »** lorsque le massage atteint cette zone ; le système masse alors cette zone jusqu'à ce que vous appuyiez une nouvelle fois sur ce bouton.

Durant cette pause, les témoins sur les voyants de la silhouette indiquent la séquence choisie. Pour pré-visualiser d'autres schémas pendant le mode pause, appuyez sur le **bouton de séquence**. Appuyez de nouveau sur « Start/Stop » pour lancer la nouvelle séquence.

Bouton de séquence

Le bouton de séquence permet de choisir entre six différentes séquences de massages. Les voyants de l'indicateur de zone de massage montrent la séquence en cours.

Lorsque toutes les buses fonctionnent en même temps, aucuns voyants de séquence ne s'allument.

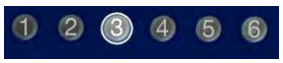
Zones de massage

Les voyants de l'indicateur de zone de massage montrent la zone sélectionnée actuellement. Lorsque vous avez sélectionné la séquence souhaitée à l'aide du **bouton de séquence**, appuyez sur le **bouton « Start/Stop »** pour lancer le massage.

Séquences de massage

La **séquence n° 1** active une à une les zones individuelles respectives, de la zone A à la zone F, puis inverse la séquence.

La **séquence n° 2** active toutes les zones en même temps, puis désactive une à une les zones individuelles de A à F. Le système inverse ensuite la séquence.



La **séquence n° 3** active alternativement différents groupes de zones. Elle active les zones A, C et E en même temps, puis passe aux zones B, D et F.

La **séquence n° 4** active une à une les zones individuelles respectives, de la zone A à la zone F, puis recommence par groupes de deux zones – d’abord les zones A et B, puis les zones B et C, etc.

La **séquence n° 5** démarre par la zone A et ajoute une à une des nouvelles zones jusqu’à ce que toutes les zones soient actives. La séquence s’inverse alors en désactivant les zones une à une jusqu'à ce qu'elles soient toutes désactivées.

La séquence n° 6 active des paires de zones en débutant par des zones adjacentes (A et B, puis B et C, etc...), avant de poursuivre avec des zones opposées ‘A et F, puis B et F, etc...) pour finir avec les zones centrales (B et E, puis C et D, etc...).

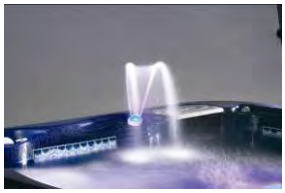
Pack LFX (sur certains modèles seulement)

Système "Soft Lighting"

Si votre spa est équipé du système Soft Lighting utilisez votre clavier de commande principal pour choisir l'un des trois modes d'éclairage d'ambiance différents.

Fontaine "Liquid-FX"

La fontaine Liquid-FX fonctionne avec le système Soft Lighting.



Vous pouvez changer le type de fontaine que vous souhaitez à l'aide des modules interchangeables disponible chez votre revendeur agréé. Pour changer le type de fontaine, dévissez la bague de retenue à la base de la fontaine, sortez le module et remplacez-le par un autre puis revissez la bague.

Note: Assurez-vous que le joint torique d'étanchéité soit correctement en place.

Eclairage périphérique

L'éclairage périphérique s'allume et s'éteint automatiquement selon la luminosité ambiante. Pour éteindre et supprimer cette fonction, appuyer sur le bouton de commande situé sous le spa dans l'angle gauche lorsque vous êtes face au tableau de commande. Lorsqu'il est coupé, aucun éclairage périphérique ne fonctionnera. Actionnez tout simplement cet interrupteur pour faire fonctionner automatiquement ou non, cet éclairage.

Amplificateurs d'ambiance

Les amplificateurs d'ambiance de votre spa sont interchangeables. Retirez-les simplement de leurs logements et remplacez-les par d'autres si vous le souhaitez.

Vannes de sélection, commandes de débit et Appuie-tête « NeckFlex » (sur certains modèles)

Si votre spa est équipé de l'une des fonctions suivantes, vous pouvez régler leur fonctionnement à l'aide des commandes manuelles.

Sélecteur de zone de buses	Si le spa est équipé d'un sélecteur de zones de buses, vous pouvez passer le flux d'eau d'un groupe de buses à un autre en tournant ce bouton.	
Commande de débit de fontaine	Si le spa est équipé de certains types de fontaines optionnelles, vous pouvez régler le débit du simple filet au débit intégral à l'aide du bouton de commande. Lorsque vous remplissez votre spa, assurez-vous de retirer la vanne de commande de fontaine. Remarque : La vanne ne coupera pas intégralement la fonction de fontaine.	
Appuie-tête **NeckFlex**	L'appuie-tête **NeckFlex** dispose de cinq positions réglables en hauteur. Tirez doucement le bas du coussin vers vous et glissez-le vers le haut ou le bas dans les rails de guidage. Réglez le débit des buses en tournant leurs sorties dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens contraire.	

Entretien de routine des équipements

Vidange de votre spa

Pour vidanger votre spa, repérez le **raccord de tuyau** à la base du spa situé en bas à gauche du panneau technique. Retirez l'obturateur (si disponible) du raccord de tuyau. Vissez un tuyau d'arrosage sur le raccord de tuyau. Placez l'autre extrémité du tuyau à en endroit ou l'écoulement de l'eau ne pose pas de problèmes. Ne vidangez pas votre spa sur votre pelouse ou dans vos parterres, puisque les produits chimiques contenus dans l'eau peuvent nuire à la végétation. Tournez la vanne sur le côté du raccord de tuyau de 90 degrés vers la droite pour laisser s'écouler l'eau. Lorsque toute l'eau s'est écoulée du spa, fermez la vanne en la tournant de 90 degrés vers la gauche.

Pour plus d'informations concernant la fréquence de vidange et de remplissage de votre spa, demandez conseils à votre installateur agréé Dimension One Spas.

Nettoyage du filtre

IMPORTANT : Pour éviter que des solides ne pénètrent dans le système durant le nettoyage du filtre, assurez-vous qu'aucune pompe ne puisse démarrer pendant le nettoyage des filtres. Si votre spa est équipé du panneau de commande numérique, coupez l'alimentation électrique du spa au moyen de l'**interrupteur différentiel**. Pour de plus amples informations concernant le fonctionnement de l'interrupteur différentiel, contactez votre revendeur ou un électricien agréé. Réenclenchez l'interrupteur différentiel après avoir installé les filtres propres.

Si votre spa est équipé d'un panneau de commande M-Drive, passez-le en mode veille en maintenant la touche centrale du clavier contextuel à 5 touches pendant 5 secondes. Dès que vous avez nettoyé les filtres, quittez le mode veille en appuyant pendant 5 secondes soit sur le bouton de logo ou sur la touche centrale. Le spa quitte le mode veille automatiquement après 30 minutes.

Dimension One Spas vous recommande de nettoyer les filtres de votre spa au moins une fois par mois.

Nettoyage de filtre de skimmer

Pour nettoyer le filtre de skimmer, retirez la trappe d’accès qui couvre l’ensemble de la zone du filtre. Soulevez la partie centrale du skimmer jusqu’à ce qu’elle soit intégralement tendue. Maintenez la partie centrale et tournez-la dans le sens des aiguilles d’une montre jusqu’à de que les méplats du panier s’alignent avec les encoches de fixation. Tirez alors le panier vers le haut pour le retirer.

En dessous du panier se trouve le filtre. Retirez le filtre en le tournant d’un quart de tour dans le sens contraire aux aiguilles d’une montre jusqu’à la butée, et extrayez le filtre de son support. Nettoyez le filtre avec un tuyau d’arrosage sous haute pression. Chaque second nettoyage, trempez le filtre dans une solution de nettoyage de filtre et rincez-le consciencieusement. Réinstallez le filtre dans l’ordre inverse du processus de retrait, puis replacez le panier de skimmer et la trappe d’accès. Remettez le spa sous tension en réenclenchant l’interrupteur différentiel ou en quittant le mode veille, en fonction de la méthode que vous avez utilisée pour désactiver votre spa. Après le nettoyage du filtre, faites tourner la ou les pompe(s) de massage pendant quelques minutes avant de faire repasser le spa à son mode de fonctionnement normal.

Nettoyage de la cartouche de filtre UltraPure™ optionnelle

Pour nettoyer le filtre UltraPure™, retirez d’abord la trappe d’accès (voir photo à droite) en la tournant dans le sens contraire aux aiguilles d’une montre. Retirez et nettoyez le filtre de la même manière que le filtre du skimmer.

Nettoyage des écrans de filtres

L'écran support de filtre est un cylindre en plastique noir perforé situé en bas du support qui permet la fixation du filtre. Normalement, cet élément n'exige aucun entretien. Toutefois, si le spa vous invite fréquemment à nettoyer le filtre, ou si le spa indique un faible débit, vous devez également nettoyer l'écran support en même temps que le filtre.

Retirez le ou les filtre(s) comme décrit dans le chapitre ci-dessus. Repérez l'écran support de filtre en plastique noir en bas du support de filtre, comme indiqué sur la photo à gauche.

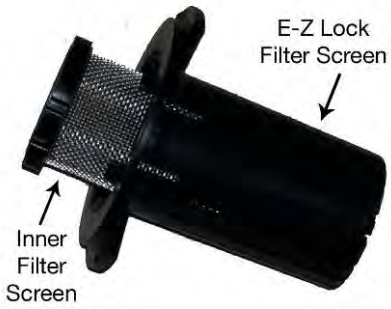
Pour éviter que des solides ne pénètrent dans la pompe, assurez-vous de retirer toutes les salissures flottantes AVANT de retirer l'écran support de filtre.

Retirez les écrans support de filtre en insérant la pointe d'un tournevis plat dans la fente comme indiqué à droite, puis en poussant doucement vers l'extérieur jusqu'à ce qu'il se décroche. Soulevez alors l'écran support de filtre noir pour le retirer de son point de fixation. A l'extérieur spa, rincez l'écran support à l'eau sous pression de l'intérieur vers l'extérieur.

Nettoyage du tamis interne du filtre UltraPure™

Si le spa est équipé d'un système de filtration UltraPure™, celui-ci contient un tamis métallique à l'intérieur de l'écran support de filtre en plastique. Cet écran intérieur n'équipe pas les filtres de skimmer.

Pour nettoyer ce tamis interne, retirez d'abord l'écran support de filtre en plastique comme décrit ci-dessus.



Retirez ensuite le tamis interne et nettoyez les deux écrans avec de l'eau sous pression, respectivement de l'**intérieur** vers l'extérieur.

Replacez le tamis interne dans l'écran support de filtre en plastique en alignant les encoches (indiquées par les flèches sur la photo) et remettez-les doucement en place.

Placez ensuite l'écran support de filtre (avec le tamis interne) dans son point de fixation.

Pour terminer, réinsérez le filtre dans son support et resserrez le couvercle.

Remettez le spa en marche en quittant le mode Veille ou en réenclenchant l'interrupteur, en fonction de la méthode que vous avez utilisée pour désactiver votre spa.

Remplacement de votre ozonateur

Système de gestion de l'eau UltraPure®. UltraPure® est le système d'ozone sur base UV amiral de Dimension One Spas. Il s'agit d'un équipement de série sur tous les modèles de la gamme Bay Collection antérieurs à 2007 et sur toutes les spas de la gamme Reflections, à l'exception de l'Arena. Comme vous le savez, il fait appel à un système d'ozone bicaméral pour fournir un assainissement exceptionnel de l'eau. Les clients doivent remplacer leur générateur d'ozone au bout de 18 mois à 24 mois.
Bien que l'ampoule système puisse s'allumer, la production d'ozone sera trop basse pour être efficace. Dimension One Spas vend des ampoules de remplacement faciles à remplacement facile à installer. P/N 01781-16-A.

Système de gestion de l'eau CrystalZone®. Il s'agit d'un système de série sur le modèle Arena qui utilise le même générateur d'ozone que le reste des modèles de la gamme Reflections de Dimension One Spas. Et comme le système UltraPure®, le générateur d'ozone CrystalZone® doit être remplacé au bout de 18 à 24 mois. Ces kits incluent aussi des instructions faciles à suivre. P/N 01781-16-A

Système de gestion de l'eau ClearZone™. Il s'agit d'une alternative au système d'ozone Après-Vente Dimension One Spas (03200-10) pour tous les spas de la gamme @Home. Basé sur la méthode de décharge Corona de création d'ozone, le système ClearZone™ à efficacité énergétique doit être remplacé au bout de 12 mois. Les kits incluent des instructions, bien entendu. P/N 01560-104E

Système de gestion de l'eau AFS Le système d'ozone sur base de technologie de cellule de verre AFS "CD" est un équipement de série sur tous les AFS et est disponible dans des kits de remplacement pratiques comme les autres. Ces systèmes doivent être remplacés au bout de 4 ans. P/N 01560-1011E

Système de gestion de l'eau UltraPure *PLUS*™. Le nouveau système sur base d'UV UltraPure *PLUS*™ est un équipement de série sur tous les spas de la gamme Bay Collection 2007 et futurs. Il combine le système d'ozone bicaméral breveté d'UltraPure® avec une technologie germicide sur base de lumière ultraviolette nouvelle, faisant l'objet d'une demande de brevet, pour la destruction des micro-organismes. L'ampoule à ultraviolet UltraPure *PLUS*™ doit être remplacée au bout de 18 à 24 mois. Les kits de remplacement sont disponibles. P/N 01782-0001E

Remplacement des ampoules de l’éclairage

Toutes les ampoules sont remplacées de la même manière, indépendamment du système d’éclairage avec lequel le spa est équipé.

1. Coupez l’alimentation électrique au moyen de l’interrupteur différentiel et vidangez l’eau en dessous du niveau du luminaire.
2. A l’aide de l’outil fourni dans le pochon avec le manuel du propriétaire, dévissez les caches qui couvrent les boîtiers des luminaires.
3. Retirez l’ancienne ampoule et remplacez-la par une ampoule neuve.
4. Utilisez l’outil spécial pour remettre en place les caches sur les boîtiers.
5. Allumez la lumière pour vous assurer que toutes les lampes fonctionnent avant de remettre de l’eau dans le spa.

N’essayez pas de retirer le cache du luminaire sans faire baisser auparavant le niveau d’eau en-dessous du niveau du cache du luminaire.

Ne tentez pas de retirer le cache sans l’outil spécial. Si vous perdez l’outil, contactez le service après-vente de Dimension One Spas pour obtenir un outil de remplacement.

Assurez-vous que la joint torique en caoutchouc derrière le cache n’est pas endommagé et est positionné correctement lorsque vous remettez le cache en place. Contactez Dimension One Spas si vous avez besoin d'un joint de remplacement.

Entretien des surfaces du spa

Dimension One Spas vous recommande d'utiliser un chiffon doux pour nettoyer la surface de la cuve du spa. Nettoyez la surface à l'aide d'un produit spécifique aux spas disponible chez votre revendeur agréé Dimension One Spas. Vous pouvez également utiliser un **produit augmentant le pH/l'alcalinité** ou une solution 50/50 **d'alcool dénaturé et d'eau** pour nettoyer la surface. **N'utilisez pas** de détergents à base d'acide citrique ou de solutions caustiques pour nettoyer le spa, puisque ces produits peuvent endommager la surface du spa et annuler la garantie.

Assurez-vous de bien rincer votre spa après le nettoyage. **N'utilisez que des produits d'entretien recommandés par votre revendeur agréé Dimension One Spas.**

Cuves de spa teintées : Si votre cuve de spa est teintée, (cuve en acrylique) vous devez maintenir votre spa couvert surtout lorsqu'il ne contient pas d'eau. Les rayonnements du soleil peuvent endommager la surface de la cuve du spa et provoquer un écaillement ou un cloquage du matériau.

Entretien de la couverture isotherme en vinyle

Si votre couverture isotherme de spa est exposée à la lumière directe du soleil, appliquez régulièrement un produit de protection et d'entretien spécifique « Vinyl Marine » en entretien préventif.

Entretien de l'habillage Dimension One Envirotect™

L'habillage Dimension One Envirotect™ résiste à la plupart des substances corrosives et n'absorbera pas d'humidité. Pour préserver la finition d'origine, nettoyez-le au savon et à l'eau. Aucune vitrification ou peinture n'est nécessaire.

Entretien de l'habillage en bois

Pour protéger vos surfaces en bois, reteintez-les tous les trois à six mois avec une teinte Redwood ou Coastal Gray. Attention : l'habillage n'est pas garanti contre les effets des conditions climatiques. Consultez votre revendeur de spas au sujet de produits d'entretien adaptés.

Entretien de l'habillage Terracina Oak

Pour préserver l'apparence d'origine des habillages Terracina Oak, nettoyez-les périodiquement avec un détergent de ménage non abrasif. Si des tâches se forment sur l'habillage Terracina Oak, utilisez un système de nettoyage de graffitis 3M pour éliminer les taches.

Entretien de l'habillage Terracina Stone

Nettoyez votre habillage Terracina Stone avec du savon et de l'eau tiède et un chiffon doux pour essuyer la surface. N'utilisez pas de détergents liquides ou de l'eau bouillante, ils risquent d'endommager le matériau de l'habillage. N'utilisez pas de chiffons contenant des corps étrangers ou des particules abrasives tels que les éponges de ménage. Ils rayeront la surface de l'habillage. Pour la sécher, tamponnez la surface avec un chiffon humide ou une peau de chamois.

Instructions spéciales pour les temps froids

Toutes les spas de Dimension One Spas sont conçus pour une utilisation tout au long de l'année. Ils sont isolés pour économiser de l'énergie et protéger les conduites et équipements lorsque le système est opérationnel. Le système dispose d'un mode de protection antigel « intelligent » pour l'hiver, qui fait circuler l'eau par temps de gel, sous réserve que le système soit sous tension électrique permanente et que le niveau d'eau soit suffisant. Le fait de maintenir votre système opérationnel constitue donc sa meilleure protection contre les dommages causés par le gel.

Toutefois, si les températures extérieures sont inférieures à 0°C et qu'il est indispensable de désactiver le système, ou lorsque les conditions météorologiques deviennent trop froides pour que le système antigel puisse éviter le gel, le spa doit être préparé pour l'hiver par un revendeur agréé Dimension One Spas ou un représentant de maintenance agréé. **Vidanger le spa ne suffit pas pour éviter les dommages causés par le gel, parce que les petites quantités d'eau subsistant dans les conduites peuvent se dilater et endommager le système.**

	La vidange ou la préparation pour l'hiver du spa n'est explicitement pas couvert par la garantie. C'est pourquoi seul un professionnel doit être autorisé à préparer votre spa pour l'hiver si cela s'avère nécessaire.

	Le système est équipé d'une protection antigel automatique. Toutefois, une panne de courant peut entraîner le gel rapide des équipements. Lorsque les températures sont proches ou inférieures à 0°C, vérifiez souvent le système pour vous assurer de son bon fonctionnement. Vérifiez toujours le système après une panne de courant pour vous assurer qu'il est opérationnel.

Mise en service de printemps d'un système ayant été arrêté pendant l'hiver.

Si votre spa a été remisé durant l'hiver, Dimension One Spas vous recommande instamment de prendre contact avec un revendeur agréé pour le remettre en service. Pour de plus amples informations sur la préparation pour l'hiver ou la remise en service d'un système ayant été arrêté pendant l'hiver, veuillez contacter votre revendeur agréé Dimension One Spas.

Elimination des dysfonctionnements

Système de chauffage

Symptôme	Problème	Action corrective
Ne chauffe pas.	1. Le réglage de température est trop bas.	1. Augmentez la « température de consigne » du panneau de commande.
	2. Le filtre est encrassé.	2. Nettoyez le filtre.
	3. Dysfonctionnement de l'interrupteur de débit.	3. Appelez votre revendeur pour une réparation.
Trop chaud.	1. Le réglage de la température est trop haut.	1. Diminuez la « température de consigne » du panneau de commande.
	2. La sonde limite supérieure est défectueuse.	2. Appelez votre revendeur pour une réparation.
Une température de 1°C ou de 56°C s'affiche en clignotant à l'écran.	Le capteur de température est éventuellement défectueux.	Appelez votre revendeur pour une réparation.
Température erratique du spa.	Niveau d'eau.	Remplissez le spa jusqu'à environ 15 cm en dessous du bord supérieur du spa ou à 2,5-5,0 cm au-dessus de la limite inférieure de la rangée de faïences si votre spa en est équipé.
L'écran affiche SURCHAUFFE.	1. Trop de filtration.	1. Diminuez le nombre de cycles de filtration et/ou la durée des cycles de filtration.
	2. Le réglage de la température est trop haut.	2. Diminuez la « température de consigne » du panneau de commande.
	3. Défaillance de la sonde limite supérieure ou du capteur.	3. Appelez votre revendeur pour une réparation.

Système électrique

Symptôme	Problème	Action corrective
Ne s'allume pas, quel que soit le mode.	Absence d'alimentation électrique.	Vérifiez le disjoncteur et/ou l'interrupteur différentiel.
S'allume automatiquement.	Filtration automatique normale quotidienne ou cycle antigel.	Aucune intervention n'est nécessaire.
La lumière est éteinte.	Ampoule défectueuse.	Remplacez l'ampoule. Vidanger au préalable.
La pompe se coupe en cours de fonctionnement.	1. La minuterie automatique à coupé la pompe.	1. Appuyez une nouvelle fois sur le bouton JETS pour démarrer un nouveau cycle. Si vous le souhaitez, reprogrammez la minuterie automatique de la pompe pour une durée plus longue.
	2. Le moteur a surchauffé et le disjoncteur de protection a coupé la pompe.	2. Si la ou les pompes ne redémarrent pas en appuyant sur le bouton JETS, appelez le service de réparation. Assurez-vous que l'aération de la trappe technique n'est pas obturée. L'obturation de la ventilation peut sérieusement endommager votre équipement.
3 témoins clignotants sur la commande supérieure.	Eventuelles défaillances de capteurs.	1. Vérifiez le niveau d'eau, faites l'appoint si nécessaire.
		2. Nettoyez le filtre.
		3. Si le problème persiste :
		Coupez l'alimentation au moyen de l'interrupteur différentiel, puis remettez sous tension.
		Si le problème persiste toujours : Appelez votre revendeur pour une réparation.

Système d'eau

Symptôme	Problème	Action corrective
Débit irrégulier des buses.	Le niveau d'eau est trop bas.	Remplissez le spa jusqu'au niveau requis.
Les buses ne fonctionnent pas ou mal.	1. Les buses sont désactivées.	1. Activez les buses en les tournants dans le sens des aiguilles d'une montre.
	2. La valve de sélection est tournée.	2. Tournez la vanne de sélection dans la position adéquate.
	3. Le filtre est encrassé.	3. Nettoyez le filtre.
	4. Blocage par air.	4. Desserrez les bouchons de purges à coté des filtres pour purger l'air.
	5. La vanne à obturateur est fermée.	5. Ouvrez la vanne à obturateur.
Le message « Vérifier niveau d'eau » s'affiche ou 3 témoins clignotent sur le panneau de commande.	Eventuelles défaillances de capteurs.	1. Vérifiez le niveau d'eau.
		2. Nettoyez le filtre.
		3. Si le problème persiste : Coupez l'alimentation au moyen de l'interrupteur différentiel, puis remettez sous tension.
		Si le problème persiste toujours, appelez votre revendeur pour réparation.